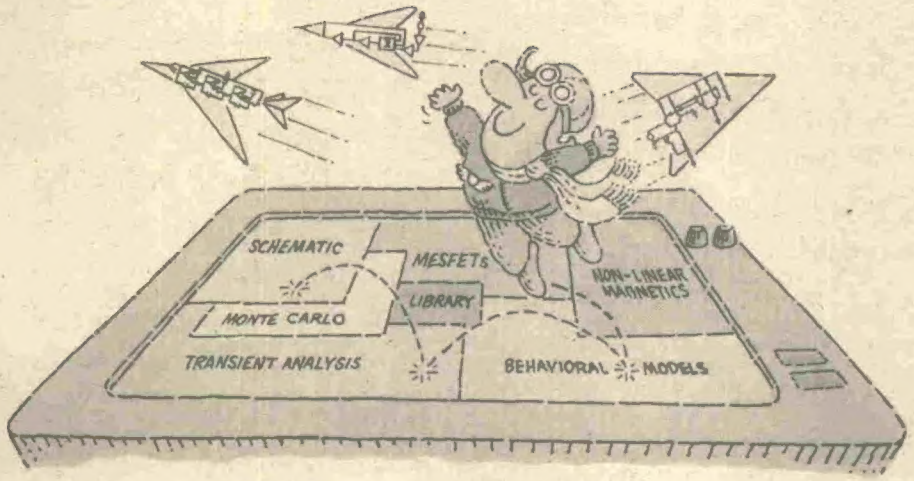
รีวิว

ส.อ.บุญเรือน คงเขียว

ThaiType
รูปแบบภาษาไทยบน Windows Thai Edition



ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของโปรแกรม ThaiType พัฒนาการทางด้านฟอนต์

ThaiType เป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้ร่วมกับโปรแกรม ATM (Adobe Type Manager) ซึ่งทำงานภายใต้ระบบของ MS Windows Thai Edition เพื่อเก็บรูปแบบตัวอักษรทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษขนาดใด ๆ ก็ได้ตามที่ผู้ใช้ต้องการ ทำให้ข้อจำกัดเรื่องขนาดตัวอักษรที่เคยมีอยู่ให้เลือกใช้น้อยได้หมดไป ตัวอักษรที่ถูกสร้างขึ้นด้วยโปรแกรมจะเป็นตัวอักษรที่สวยงาม ทั้งที่แสดงบนจอภาพและที่พิมพ์ออกมาที่เครื่องพิมพ์ทุกชนิดที่ใช้กับวินโดวส์ได้

หลังจากที่ MS Windows Thai Edition ได้ออกสู่ตลาดและได้รับการยอมรับอย่างสูงเกินที่คาดหมายไว้อย่างมาก เนื่องจากการพัฒนาโดยได้รับการอนุญาตจากไมโครซอฟท์อย่างถูกต้อง ทำให้ผู้ใช้งานเกิดความมั่นใจ และบัดนี้ทางไออาร์ซี (iRC) จะเริ่มออกผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานวินโดวส์ภาษาไทยให้สูงยิ่งขึ้น โดยไออาร์ซีได้เลือกใช้เทคโนโลยีที่เรียกว่า Scalable Font ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่นี้ ซึ่งจะยังผลให้ผู้ใช้สามารถเลือกขนาดรูปแบบตัวอักษรได้อย่างอิสระ ไม่ว่าจะเป็นตัวเล็กจิ๋วหรือตัวใหญ่เท่าใดก็ตาม

ซอฟต์แวร์จากไออาร์ซีตัวนี้เรียกว่า ThaiType จะใช้ร่วมกับโปรแกรมที่เรียกว่า ATM (Adode Type Manager) ซึ่งทำงานภายใต้ระบบของวินโดวส์เพื่อสร้างรูปแบบตัวอักษรตามที่ผู้ใช้ต้องการให้กับโปรแกรมทุกตัวที่ทำงานบนวินโดวส์ เช่น Excel, PageMaker, PowerPoint เป็นต้น ทำให้ผู้ใช้ได้ตัวอักษรที่สวยงามที่สุดทั้งที่แสดงบนจอภาพและที่พิมพ์ออกมาโดยไม่จำกัดว่าเครื่องพิมพ์ที่จะใช้เป็นแบบดอตแมตริกซ์หรือเลเซอร์พรินเตอร์ ทั้งนี้การทำงานของ ThaiType กับ ATM จะไม่ส่งผลให้ผู้ใช้ต้องเรียนรู้การใช้งานใหม่เลย โปรแกรมทุกตัวยังคงทำงานเหมือนเดิม เพียงแต่จะมีรูปแบบและขนาดตัวอักษรให้ผู้ใช้เลือกเพิ่มมากขึ้น

ความต้องการทางด้านฮาร์ดแวร์

ในด้านของฮาร์ดแวร์ ก็จำเป็นที่จะต้องเกี่ยวข้องกับการใช้งานโปรแกรม ThaiType ถ้าฮาร์ดแวร์ที่มีอยู่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ก็จะทำให้การใช้งานไม่เต็มประสิทธิภาพ ฮาร์ดแวร์ที่จะใช้งานก็จะต้องสามารถใช้งานได้ครบทั้ง MS Windows Thai Editon โดยปกติ และจะเพิ่มการใช้งานโปรแกรม ThaiType ก็ควรจะมีอุปกรณ์ทางด้านฮาร์ดแวร์ดังนี้

1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ไอบีเอ็ม หรือเครื่องที่คอมแพตทิเบิล 100% กับไอบีเอ็มอย่างต่ำควรเป็นเครื่อง AT 286 ถ้าได้เป็นเครื่อง AT 386 ขึ้นไปก็จะดีไม่น้อยเลยทีเดียวเชียวแหละ และมีหน่วยความจำอย่างต่ำ 2 เมกะไบต์ ถ้ามากกว่านี้ได้ก็ยิ่งดีนะครับ เนื่องจากโปรแกรมใช้หน่วยความจำมาก

2. เครื่องพิมพ์จะเป็นดอตแมตริกซ์ หรือเลเซอร์พรินเตอร์ก็ได้ แต่ถ้าจะให้ได้ตัวอักษรที่สวยงามละก็ควรจะเป็นเครื่องพิมพ์เลเซอร์เป็นอย่างต่ำ

ทางด้านซอฟต์แวร์

สิ่งที่สำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่าฮาร์ดแวร์ ก็คือซอฟต์แวร์ และที่สำคัญซอฟต์แวร์ก็จะต้องเกี่ยวข้องกันด้วย ไม่เช่นนั้นใช้งานไม่ได้นะครับ เดี๋ยวจะหาว่าไม่บอก ซอฟต์แวร์ที่จะต้องมีประกอบไปด้วย

1. ระบบปฏิบัติการหรือที่เรียกกันโดยทั่วไปว่า DOS นั่นเอง อย่างต่ำก็ควรจะเป็น DOS 3.3 และที่ดีที่สุดก็ควรจะเป็น DOS 5.0 นะครับ เพราะจะได้มีหน่วยความจำสุด ๆ ไว้ใช้งานมากกว่า DOS เวอร์ชันอื่น ๆ

2. โปรแกรม Microsoft Windows เวอร์ชัน 3.0

3. โปรแกรม Microsoft Windows Thai Edition

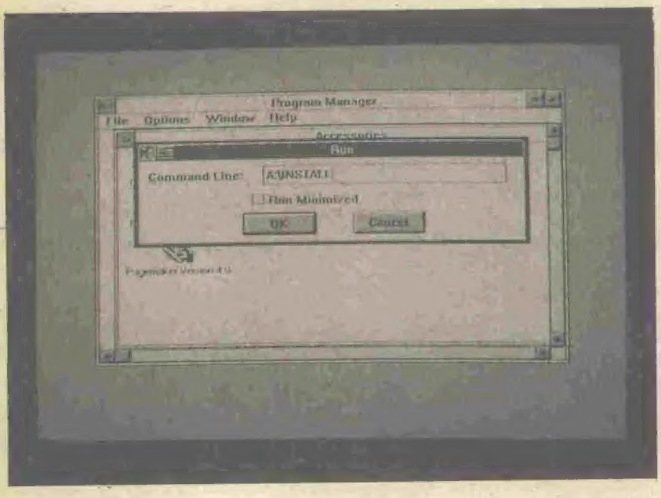
4. โปรแกรม ThaiType

5. โปรแกรม ATM (Adobe Type Manager) จะเวอร์ชันใดก็ได้ ในปัจจุบันนี้เวอร์ชันล่าสุดจะเป็นเวอร์ชัน 2.0 ผู้ที่ต้องการจะก๊อบปี้เฉพาะแผ่นโปรแกรม ATM ก็ได้เพียงแผ่นเดียวโดยจะบรรจุอยู่ในแผ่นขนาด 5.52 นิ้ว ความจุ 1.2 เมกะไบต์ ในชุดของโปรแกรม ATM จะประกอบไปด้วยแผ่นโปรแกรมฟอนต์ขนาดความจุ 1.2 เมกะไบต์ จำนวน 13 แผ่นก็รวมยอดแล้วเบ็ดเสร็จทั้งชุดก็ 14 แผ่นเท่านั้นเองครับ

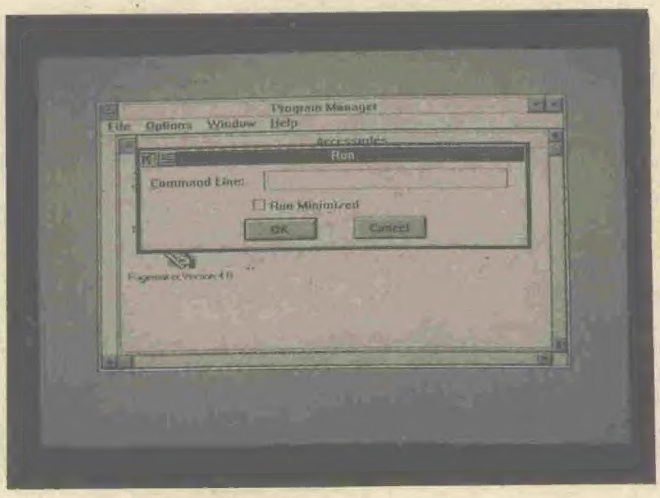
เมื่อมีทุกอย่างครบแล้ว ท่านก็จะต้องจัดการติดตั้งระบบวินโดวส์และโปรแกรม Thai Edition ให้เรียบร้อยเสียก่อน ถ้าไม่เข้าใจก็ให้อ่านบทความที่ผู้เขียนได้แนะนำไว้ในหนังสือวารสารไมโครคอมพิวเตอร์ ฉบับที่ 80 ดูนะครับ หรือไม่ก็ทำการติดตั้งตามคู่มือที่ให้มาก็ได้นะครับ จากนั้นก็ให้ติดตั้งโปรแกรม ATM ให้เรียบร้อย และตรวจสอบฮาร์ดดิสก์ว่ามีเนื้อที่เหลือถึง 1 เมกะไบต์หรือไม่ ถ้าไม่ถึงก็จัดการให้เหลือถึงอย่างต่ำจะต้อง 1 เมกะไบต์ โดยการลบโปรแกรมที่ไม่ต้องการทิ้งไปบ้าง

การติดตั้ง Thai Type

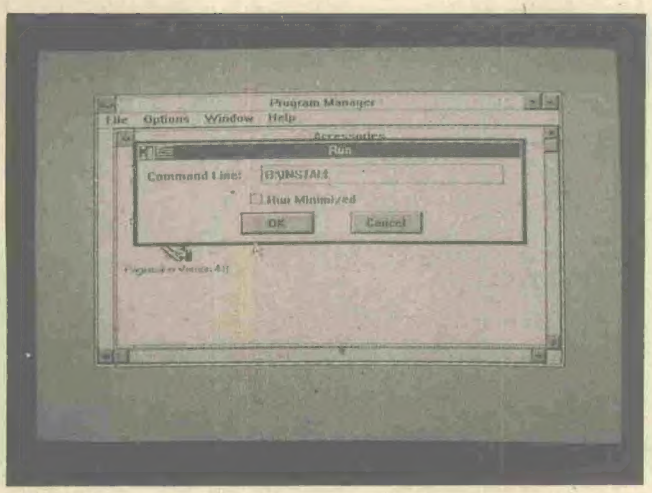
1. รันโปรแกรมวินโดวส์ จากนั้นเลือกคำสั่ง Run ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 การติดตั้งโปรแกรม

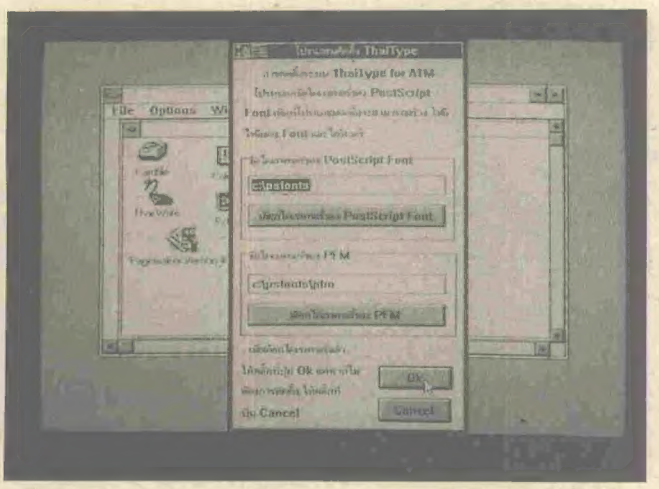


รูปที่ 2 การป้อนคำสั่ง



รูปที่ 3

รูปที่ 4



รูปที่ 5

รูปที่ 6

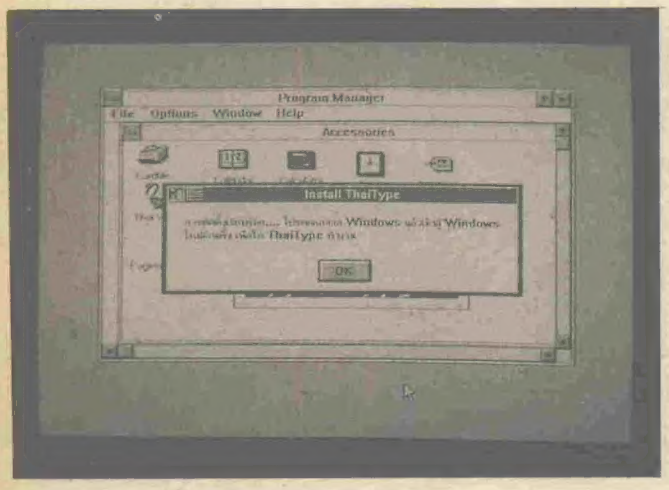
2. ป้อนคำสั่งในช่อง Command Line ให้ใส่คำสั่ง โดยขึ้นอยู่กับแผ่น ThaiType ถ้าแผ่น ThaiType อยู่ที่ไดรฟ์ A: ก็ใส่คำสั่งดังรูปที่ 2 แต่ถ้าใส่แผ่น ThaiType ไว้ในไดรฟ์ B: ก็ใส่คำสั่งดังรูปที่ 3 จากนั้นคลิ๊กเม้าส์ที่ <OK> รอสักครู่ ก็จะได้ดังรูปที่ 4

3. คลิ๊กเม้าส์ที่คำสั่ง "โปรดคลิ๊กที่นี่เพื่อเริ่มทำการติดตั้ง" แล้วรอสักครู่ ก็จะได้หน้าตาที่หน้าจอดังรูปที่ 5 โดยมีช่องสำหรับเติมชื่อไดเรคทอรีของโพสต์-สคริปต์ฟอนต์ โปรแกรมจะกำหนดไว้เป็น "C:\psfonts" ถ้าผู้ใช้ต้องการเปลี่ยนเป็นชื่ออื่น ก็สามารถทำได้ และอีกช่องหนึ่งก็คือ ช่องสำหรับเติมชื่อไดเรคทอรีของ PFM โดยโปรแกรมจะกำหนดไว้เป็น "C:\psfonts\pfm" ผู้ใช้สามารถกำหนดใหม่ได้ถ้าผู้ใช้ไม่กำหนดใหม่ก็ให้เลือกหัวข้อ <OK> แต่ถ้าต้องการยกเลิกการติดตั้งก็ให้เลือก <Cancel> ให้ผู้ใช้เลือกคำสั่ง <OK> แล้วรอสักครู่ ก็จะได้ดังรูปที่ 6

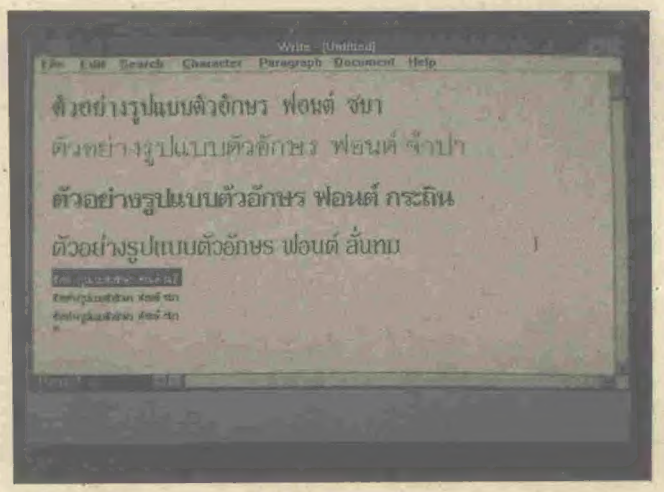
4. โปรแกรมก็จะเริ่มทำการติดตั้งฟอนต์ทั้งหมดที่มีอยู่ลงไปเก็บไว้ในฮาร์ดดิสก์ ในไดเรคทอรีของ "C:\psfonts\pfm" ก็ให้รอสักครู่ เมื่อทำการติดตั้งเสร็จแล้ว ก็จะได้ดังรูปที่ 7 จากนั้นให้เลือกคำสั่ง <OK> อีกครั้ง เพื่อออกมาจากโปรแกรมวินโดวส์ จากนั้นก็ให้ผู้เล่นกลับเข้ายังโปรแกรมวินโดวส์อีกครั้ง ก็เป็นอันเสร็จขั้นตอนของการติดตั้ง

การกำหนดรูปแบบฟอนต์

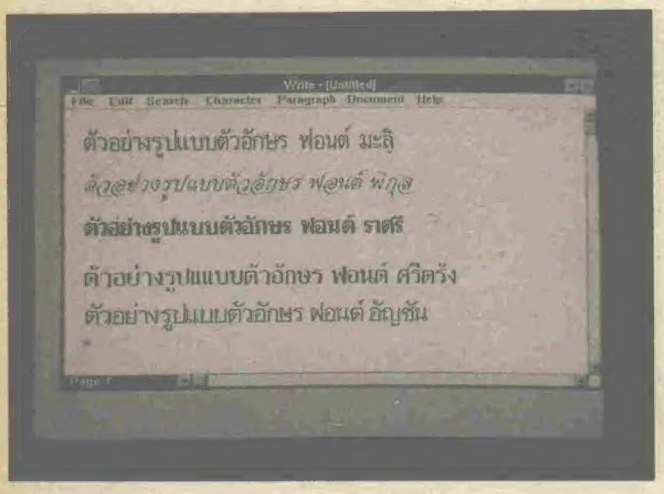
ในการกำหนดฟอนต์ ผู้ใช้งานก็จะต้องรันโปรแกรมที่วิ่งบนวินโดวส์ เช่น โปรแกรม Write ของวินโดวส์เอง สำหรับฟอนต์ที่สามารถเลือกได้ประกอบไปด้วยฟอนต์ชบา (PS Chaba) ฟอนต์จำปา (PS Jumpa) ฟอนต์กระถิน (PS



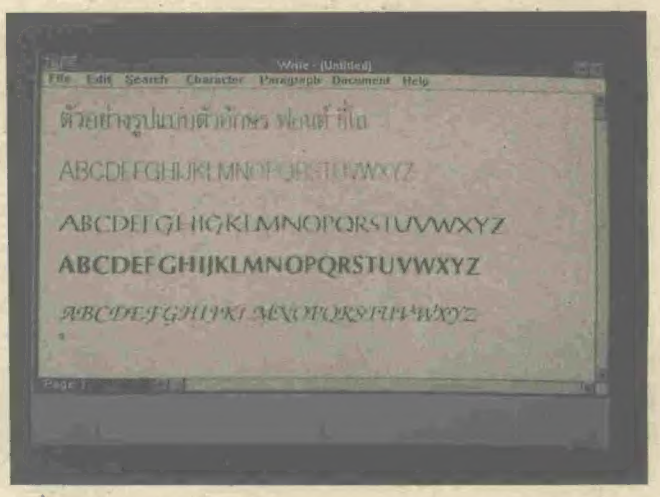
รูปที่ 7 โปรแกรมเริ่มทำการติดตั้ง



รูปที่ 8 ตัวอย่างรูปแบบตัวหนังสือ



รูปที่ 9 ตัวอย่างฟอนต์ภาษาไทย



รูปที่ 10 ตัวอย่างฟอนต์ภาษาอังกฤษ

Kratin) ฟอนต์ลั่นทม (PS Luntom) ฟอนต์มะลิ (PS Mali) ฟอนต์พิกุล (PS Pikul) ฟอนต์ราตรี (PS Ratee) ฟอนต์ศรีตรัง (PS Sritrung) ฟอนต์อัญชัน (PS Unchun) ฟอนต์ยี่โถ (PS Yeetho) ซึ่งผู้เขียนได้ทดลองกับโปรแกรม Write ของวินโดวส์ ก็มีตัวอย่างรูปแบบตัวอักษรภาษาไทยฟอนต์ต่าง ๆ ให้ผู้อ่านได้ดูเป็นตัวอย่างดังรูปที่ 8 และรูปที่ 9 และตัวอย่างของฟอนต์ภาษาอังกฤษดังรูปที่ 10

สำหรับโปรแกรม ThaiType นี้ บริษัท ไออาร์ซี ได้ตั้งราคา ThaiType ไว้ที่ 1,500 บาท ในช่วงนี้จะมีรูปแบบตัวอักษร 10 แบบ และไออาร์ซีมั่นใจว่าจะสามารถเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เพราะมีผู้พัฒนาและออกแบบตัวอักษรหลายรายให้ความสนใจที่จะร่วมตลาดด้วย สำหรับโปรแกรม ATM นั้นเป็นที่แพร่หลายในหมู่ผู้ใช้วินโดวส์มานานแล้ว ถ้าผู้ใช้หาก็อบปี้ไม่ได้ก็สามารถติดต่อขอซื้อจากทางไออาร์ซีได้เช่นกัน

นอกจากนี้ไออาร์ซียังจะออกซอฟต์แวร์สำหรับวินโดวส์อีกหลายตัวภายในเวลาอันใกล้นี้ เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้ระบบวินโดวส์ให้แพร่หลายยิ่งขึ้น

สำหรับผู้ที่สนใจ ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล รีเสริช คอร์ปปอร์เรชั่น จำกัด หน้าโรงภาพยนตร์อีเอ็มไอ 33/3-5 ถ.พญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 248-3310-3 โทรสาร 247-6402